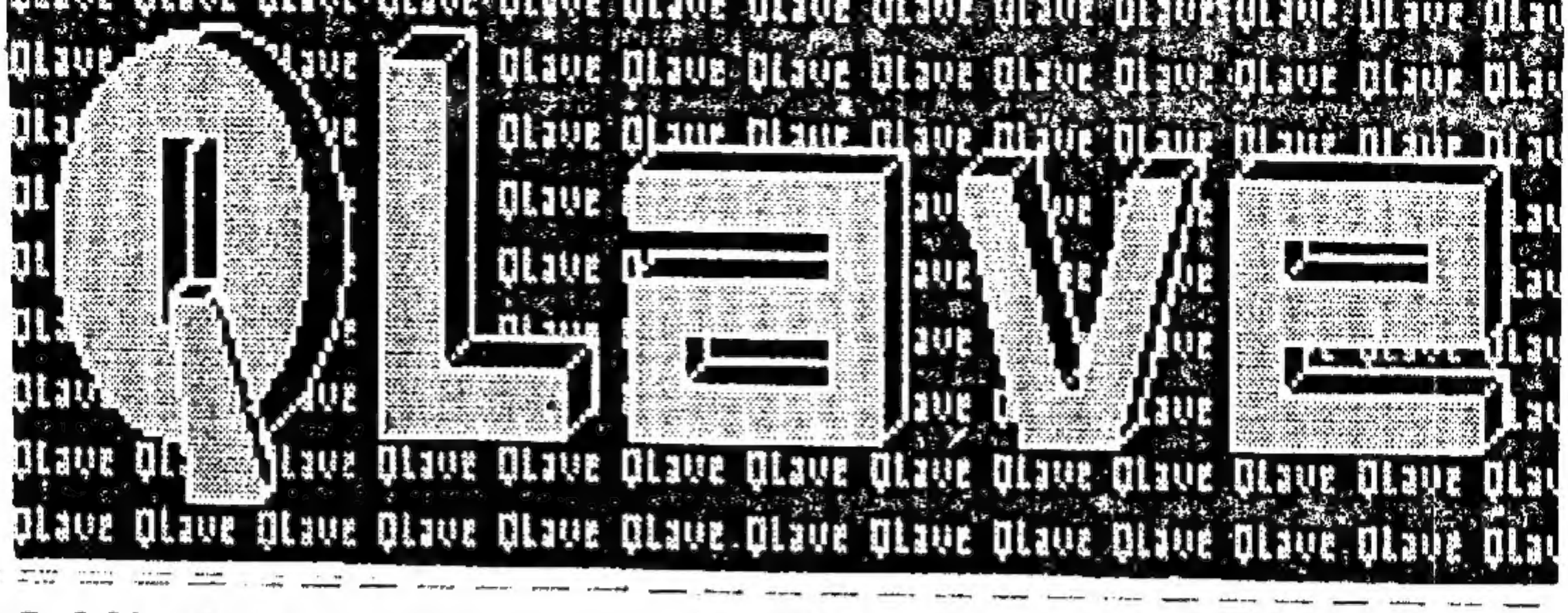
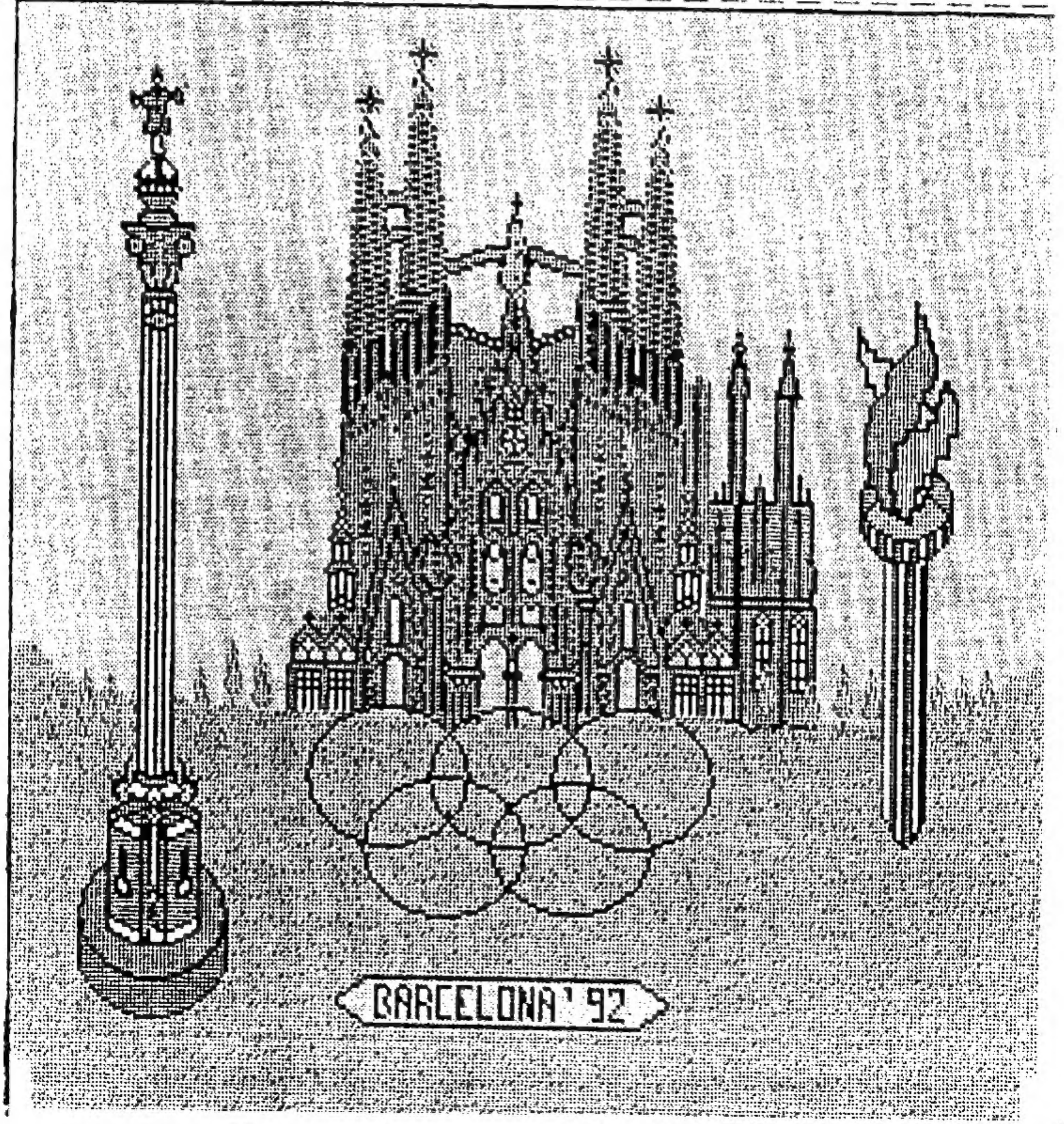
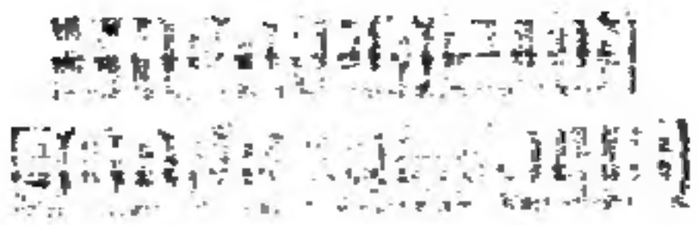


VOLUMEN II NO.4 NOVIEMBRE 1986





La integración en la asociación QLave se hace por suscripción anual o semestral.

El C.E.I.U.Q.L. consta en el Registro Nacional de Asociaciones con el número 65210 y en el Registro Provincial de Zaragoza con el número 1742.

QLave publica mensualmente el boletín de los socios.

Más información sobre la asociación puede obtenerse desde la secretaría del Club.

Para ser miembro de QLave se requiere estar interesado por el ordenador personal Sinclair QL.

El Club mantiene una librería de software. Una lista de los programas existentes en la librería se publicará de vez en cuando para así ir actualizándola.

La Junta Directiva está formada por :

Presidente	Vicepresidente	Secretario	Tesorero
Serafín Olcoz	Fabio Nasarre	Javier Boira	Manuel Millán

La correspondencia debe enviarse al Apartado de Correos n. 403 / 50080 ZARAGOZA. Especificando si va dirigida a secretaría, tesorería, librería o si se refiere al boletín entonces a nombre del presidente.

CONTRIBUCIONES A QLave

Las contribuciones a QLave deben ser ficheros de QUILL en cartuchos de microdrive preferiblemente. Los cartuchos se devolverán a vuelta de correo.

Los programas cuya extensión no sea muy grande se incluirán en el boletín, pero aquellos de gran extensión pasarán a formar parte de la librería.

Los programas que se envíen deben adjuntar una descripción de los mismos y de su funcionamiento.

****

Se prohíbe la reproducción total o parcial del contenido de este boletín.

QLave no se hace responsable del contenido de los artículos o comentarios que aparezcan firmados por sus correspondientes autores.

El pasado día 17 se celebró la reunión para formar el grupo local del C.E.I.U.Q.L. de Zaragoza. En dicha reunión se acordó, al menos provisionalmente, que J. Luis Forniès, fuese el presidente o representante de dicho grupo. Todavía no ha empezado a funcionar como tal pero esperamos que lo haga pronto y que cunda el ejemplo por toda la geografía.

Además del grupo de Zaragoza que ya empieza a formarse, se está formando otro grupo en Valencia a cargo de Enrique J. Sanchis Borrell, y otro grupo en Sevilla a cargo de J. M. Guzmán . Tengo que decir que para que se forme un grupo local es suficiente con que halla un encargado o representante del mismo y un encargado de la librería, para gestionar una copia de la general, (ésta se irá actualizando periódicamente con las aportaciones locales y viceversa). Además para los primeras seis grupos locales que se formen hay un ejemplar del libro "Microprocesadores de 16 Bits", de J. M. Angulo, que amablemente cedió para tal fin.

Espero que pronto se animen otros socios a formar un grupo local y recalco lo de local ya que se trata de formar grupos que se puedan reunir frecuentemente y de esta forma trabajar o intercambiar idéas de forma más regular, ya que creo que es el mejor método de trabajo junto con la publicación a nivel nacional del boletín.

Respecto al boletín: QLave, seguirá ejerciendo la labor para la que se diseñó, pero espero que cuente con asíduas colaboraciones de los centros locales que se formen, y por supuesto de todos los socios en general que así lo deseen.

El motivo de que cada grupo local tenga una librería es la posibilidad de mejorar el acceso a la misma, facilitando así su uso y descargando de trabajo a nuestro actual librero que por ahora atiende a todo el club.

A todo aquél interesado en formar un grupo local se le enviará una lista de los socios de QLave que residan en su proximidad geografica, también se publicará su propuesta en QLave y por supuesto que contará con todo el apoyo que podamos dar.

Respecto al "QLT", las últimas noticias es que continá el trabajo, que ahora QJUMP Ltd. está trabajando en el prototipo y que Tony Tebby espera tener algo para poder mostrarlo en este mismo mes si todo va de acuerdo a los planes trazados. También hay que decir que QJUMP espera tener en un futuro cercano un paquete de utilidades en RAM para el QL, cuando sepa más noticias al respecto os las comunicaré.

Serafín Olcoz

Considero que hay algo que no va muy bien en el seno del club, y me ratifico en este penamiento por el hecho que recibo la revista con mucho retraso, el mes pasado la recibí el 10 de Septiembre pero era la de Agosto, y este mes estamos a 13 y todavia no he recibido la de Septiembre.

Me disculparéis este pequeño rapapolvos pero mi único interés es que el club del que formo parte funcione bien y no caiga sobre todos el tan temido desanimo.

En una precedente carta os preguntaba sobre las unidades de disco, incluso en el número 4 haclais un estdio de una EPROM que mejoraba en velocidad al interface de SINCLAIR. Lo que no declais es donde poder conseguir la EPROM así como las unidades de disco y si las instrucciones vienen en inglés o en castellano.

Siguiendo con mis preguntas, os pregunto hasta que punto hoy dia se encuentran en los comercios programas originales para el QL pues dos que he adquirido (en VALENTE Madrid) son puras y meras copias (toolkit 2500 ptas, QL Doctor 2500 ptas) con manuales fotocopiados y en inglés.

También os pregunto si no se podria hacer una biblioteca de programas comerciales de los que poder obtener copias para los socios como alquiler, un poco lo que se hace en los vídeo clubs. Comprendo que vuestra óptica sea limpia y sincera pero encuentro que ya que casas comerciales los venden tan tranquilas por qué no hacer un club del que podamos por unas sumas relativamente módicas acceder a programas que en algunos casos nos nubieran hecho el papel que eserábamos y que tienen unos precios exorbitados.

Por mi parte os felicito por la abnegación que dais al club y que por desgracia pasa desapercibido para muchos de nosotros y hablo con conocimiento de causa pues yo hago parte de la directiva de la asociación de técnicos de Alicante y veo los problemas a los que habéis de enfrentaros todos los dias.

Os ruego sepáis perdonar mis criticas y quedo a vuestra disposición para cualquier consulta que queráis hacerme, recibid también mis felicitaciones y sobre todo que el ánimo no decaiga.

Eduardo A'cs Martin
ALICANTE (QLave - 79)

Debemos pedir disculpas por los fallos cometidos con el firme propósito de enmienda y a ser posible de mejora gracias a vuestro espíritu crítico tan necesario para el buen funcionamiento de QLave.

Debido a la preparación de la junta general y a la disolución de la junta gestora se perdió la emisión del número de Septiembre, esperamos que sucesos como este no se repitan y que el boletín llegue a los socios a principios del mes al que corresponda.

Cuando se publicaron los productos ofrecidos por QJUMP Ltd. se especificaba el precio y a donde pedirlos. Idéntica información se da acerca de otras ofertas.

Por supuesto que todavía no se ha conseguido que los fabricantes de software y de hardware de Inglaterra comercialicen sus productos con las instrucciones en castellano, como es lógico están en Inglés.

Es lamentable que en España gracias al interés demostrado por Investrónica y al comercio en general escasee el software, para paliar esta lacra es por lo que se publican posibles proveedores de soft y hardware.

Desgraciadamente si hay casas comerciales que venden material pirata como si de originales se tratase, entonces creemos que es un problema que dichas casas y sus compradores deben arreglar con la ley en la mano o como les dicte su conciencia.

QLave pretende que los usuarios del QL le saquen el máximo partido programando y compartiendo idéas pero no viviendo de las rentas del trabajo y del esfuerzo de otros. Si los socios tomasen conciencia, la librería del club crecería y así se desarrollaría una labor excelente, pero mientras muchos socios sólo quieran que se les de todo hecho limitándose únicamente a pagar su cuota no se podrá hacer mucho en este sentido.

Agradecemos sinceramente todas sus críticas constructivas acerca del funcionamiento del club y esperamos su próxima colaboración así como nuevas críticas para de este modo poder mejorar e intentar cumplir los objetivos que desde un comienzo nos marcamos: Servir de medio de unión, información y comunicación entre los usuarios del QL.

QLave

****

Novedades USA.

Bueno tengo noticias curiosas de la prensa americana, dado que todos los propietarios de un ordenador hemos de tener conciencia de que el problema no es el futuro de nuestras maquinas sino el de nuestro software, hay datos muy curiosos de los 68000.

Uno de la revista Byte, Jul 86, p 144, realiza unas medidas comparativas de velocidad de proceso entre el nuevo IBM RT de 32 bits RISC (autentico 32), la tarjeta de 68020 de Definicon para los IBM PC, trabajando a 12,5 y 16,7 Mhz. y el superminiordenador (autentico 32), de Digital (DEC) VAX 11/780. Todos con sus chips de aceleracion de calculo.

Utilizando los programas Whetstone, los datos en aritmetica simple son RT 200K whetstones, 68020 (12,5) 770 K whets., 68020 (16,7) 1028 K whets., y Vax 1152 K whets, en doble precision los datos son 185K , 676 k, 902 K, 798 K. Superando el 68020 rapido al clasico Vax 11/780.

Mas asombroso es el equipo de Massuchesset Computers, con 4 procesadores 68020, y un coprocesador de calculo especial, alcanza 12 M whetstones, a 3 M whetstones por procesador. El procesador de calculo es una alternativa al 68881 lanzada por una firma americana (weitek). Otros fabricantes de microprocesadores tabien quieren utilizar esos chips de calculo. Creo que los datos no necesitan comentarios.

Por cierto en America los precios de los compatibles IBM PC, son increibles, los hay a menos de 500$ (469$), calculadlo al cambio, y pese a lo que haya dicho la prensa, en las revistas americanas no veo referencias a la "maravillas" de Mr. Sugar, naturalmente no debemos de dudar de lo que dice la prensa sobre informatica, y cuando los compatibles IBM PC estan a menos de 70000 pts al cambio en America, no debemos de dudar que las "maravillas" de Amstrad esten batiendo records de ventas, y que naturalmente, basta con coger las revistas americanas, hay que ver como Byte y las demas dedican secciones fijas para las "maravillas" inglesas, en vez de dedicarlas al IBM PC y al Commodore Amiga, el Apple Mac y el ATARI ST. logico...

Por cierto en America la moda es poner un 20 a su ordenador, tanto a los PCs, como a los 68000, la del Amiga es una salvajada con 0.5 Megas de Ram estatica, para que haga de cache, repecto a los 8 Megas de la maquina expandida, (estos son mas lentos y a 16 bits, la cache es a 32 de bus de datos). En los 68000, el 68020, suele trabajar al doble del reloj original. No esta mal. algo lentillo, y ya sabemos que en aplicaciones de gestion la velocidad de calculo, no es importante, no es importante el tiempo en que se tardan en recalcular una hoja electronica....

La ventaja de un 68000, es que te corre el software que ya tenias, y encima aprovechando el nuevo espacio en memoria,algo sin importancia...

Otra noticia sin inportancia... , es que Philips y Sony, han elegido el sistema operativo OS9-68K, para el software del Compact Disk Interactive Interface, En Inglaterra lo anuncio Cumana para el Q.L., en America les ha faltado tiempo para ponerselo al APPLE Mac, al Atari ST, al Amiga ....

Por cierto los compatibles Q.L. siguen su marcha, y espero que se podra poner el 68020 en ellos.

Veremos si la prensa Europea aprende de una vez informatica, que no es bueno dejarles todo el mercado de los 68000 a los americanos....

Un cordial abrazo.

Jose-M.Guzman

Aprovecho para consultar sobre la tarjeta de expansión RAM de SPEM que se describe en el mes de Agosto : ¿ Es alguna de las DIY up-grade que se anuncian en el número de Octubre?; ¿Cómo se pueden conseguir?: ¿Hay que mandar por adelantado el dinero en Liras?; ¿Hay otras posibilidades?.

Esperando puedas dedicarme unos minutos, dejo de dar la paliza, no sin antes animaros a continuar la labor del club, que tan buen aire va cogiendo, y agradeceros el interés que estáis poniendo en ello.

Luis Roig Peralta
TOLEDO (Clave 63)

La expansión de RAM de SPEM que se describe en el número de Clave del más de Agosto es la DIY anunciada en el número del más de Octubre, la duda que se plantea entre cual de ellas se debe a que en un caso se ofrece en KIT para montar la tarjeta uno mismo y en el otro caso se ofrece la expansión en tarjeta (P.C.B.) ya hecha y lista para instalar. Hay que añadir que todas las extensiones que se comentaban en el número de Agosto junto con la expansión de memoria no se encuentran en la propia tarjeta si no que por supuesto se trata de una EPROM desarrollada por SPEM con el nombre de QUINIERAM.

La forma de conseguirla se describía en el número anterior en la página 4. Respecto a si además de enviar el dinero por adelantado hay otras formas de pago lo desconocemos. Y a si ha de ser en Liras o p. e. en pesetas es de suponer que en liras ya que en dicha moneda se especifican los precios por SPEM y hay que tener en cuenta que las divisas fluctúan constantemente.

Clave

Os agradeceria me contestáseis a unas preguntas. Yo trabajo mucho con QL Archive, principalmente para realizar etiquetas de direcciones; y por consiguiente utilizo mucho los procedimientos.

Mi problema es el siguiente: tengo una cinta microdrive llena de nombres (drive lleno), y a la hora de hacer etiquetas me resultó bien y no tuve ningún problema, pero ahora al probarlo con otra cinta microrive (el mismo procedimiento, los mismos campos; se me carga bien (abrir) pero a la hora de indicarlo (indicar), me da el siguiente error (error 80,"memoria insuficiente"),yo lo que hice después fué abrir primero el fichero, que se abrió correctamente, pero a la hora de cargar el programa me da el mismo error, así que probé a hacerlo con comandos directos: imprimir "":imprimir nombre$:... . Pero cuando trataba de escribir otro comando o, algunas veces, antes me daba el mismo error. ¿Cómo puedo solucionarlo?.

Habla pensado dividir el fichero en 4 o 5 partes, para la impresión. ¿Se puede hacer?¿Cómo puedo unir (en unidad de disco para mayor memoria) varios ficheros con varios campos comunes?.

Carlos SANCHEZ PLAZA
MADRID (QLave - 78)

Posiblemente al dar el error de "drive lleno", lo que sucedió fué que el fichero no terminó de grabarse en el microdrive (olvidándose códigos de control...) con los problemas que ello conlleva, por tanto ese fichero se puede abrir pero no se puede manejar (no tiene final físico).

Pero esto es una hipótesis ya que la pregunta no está del todo esclarecida.

De todas formas si a algún socio le ha ocurrido este mismo caso y lo ha solucionado esperamos su pronta comunicación.

La forma de dividir un fichero en varias partes para su impresión posterior seria creando un procedimiento que teniendo abierto dicho fichero tomase partes de el y con ellas generase nuevos ficheros, manteniendo el original abierto. Posteriormente, imprimir los "nuevos ficheros" normalmente.

La unión en un disco de varios ficheros con campos comunes es posible creando un procedimiento inverso al anterior. De modo que mientras permanecen abiertos los ficheros a unir, el procedimiento vaya leyendo de uno e insertando en el otro y finalmente cerrando.

QLave

Me gustaría saber si en el seno del club habría la posibilidad de obtener una traducción del manual de los programas que hay en el mercado. Pues hace algún tiempo adquirí el "toolkit" y el "QL Doctor" y por desgracia no soy capaz de sacarle el máximo rendimiento.

Otro tema sobre el que quiero hacer incapié, es a propósito de los anuncios que hacéis en la revista, considero que para la mayoría de nosotros es una aventura pedir tan siquiera un programa pues aparte de desconocer el inglés pienso que no podré sacar todo el partido a tan buen material. Mi pensamiento se dirige a los modem, lectores de disco etc.

También os ruego me indiquéis como he de empalmar un archivo de archive que tiene tal longitud que ha de ir en dos microdrives.

Siento tener unos conocimientos tan superfluos sobre el QL con el que trabajo con un fichero de archive que contiene unas 2000 fichas de clientes que actualizo diariamente, (soy técnico de tv).

Sin más y esperando vuestras noticias , recibid una cordial enhorabuena por vuestra revista.

Eduardo A'CS MARTIN
ALICANTE (Qlave - 79)

Sobre la posibilidad de traducir los manuales de los programas comerciales no se ha tratado nunca, pero si alguien quiere dedicarse a ello creemos que puede ser bastante útil para aquellos usuarios que no tienen conocimientos de inglés o de otros idiomas.

En cuanto a la información que se da en Qlave acerca de lugares a donde dirigirse para obtener software o hardware creemos que es de mucha utilidad para todos los usuarios del QL ante el total desamparo en que éstos se encuentran.

De hecho son bastantes los socios que sin problemas han realizado sus compras directamente a Inglaterra o a Italia.

Respecto a como empalmar un fichero de archive que tiene tal longitud que tiene que ir en dos microdrives, una posible solución es realizar un procedimiento en Archive que gestione dos ficheros, uno en cada uno de los microdrives (el microdrive que contiene el Archive se puede sustituir durante su uso) de forma que si no localiza un registro en el primer fichero lo haga en el segundo.

Inténtelo con estas ideas y en caso de que no consiga los resultados esperados nos lo comunique y trataremos de hacerlo.

Qlave

Os escribo esta carta para ver si me podeis solucionar algunos problemillas que tengo con el programa archive. Estos me han surgido debido a lo superfluo que es manual.(por lo menos para mi).

En el hablan de que el número máximo de registros que puede contener Archive viene dado por la capacidad física de cada microdrive y no por la memoria del ordenador.(pàgina 57 del manual del archive).

Pues parece ser que en mi caso no es así. Mi fichero es de 7 campos: Nombre$, Cargo$, Empresa$, Dirección1$, Dirección2$, Población$, Provincia$; que una vez ordenado a medida que voy introduciendo fichas la memoria del ordenador "memoria () " va disminuyendo considerablemente hasta que me quedo sin memoria con el mensaje de; Error 80-"memoria insuficiente" viendose la capacidad de mis ficheros reducida a menos de 700 registros y quedándome mas de 100 sectores libres en el microdrive.

Por si de algo sirve la memoria inicial es de 17666 bytes en mi versión de Archive que es la 2.21 y mi QL es un MGE. Yo creía que la capacidad de memoria sólo se veía reflejada por la longitud de los programas. Por favor corregidme si me equivoco o hubiera algo en mis ficheros que pudiera dar este tipo de respuesta.

Me gustaría saber donde podría adquirir actualmente en Barcelona una ampliación de Memoria y una unidad de diskettes totalmente compatibles entre si y con todos los programas existentes en el mercado.¿Conocéis en Barcelona algún comercio donde informarme?.

Respecto a la relacionabilidad entre Quill y Archive me gustaría saber si es posible p.e. mandar una circular a todos los clientes contenidos en un fichero en Archive. Si es posible, ¿Cómo la podría hacer?.

Si me permitís una sugerencia que tal vez otros socios encontrarían interesante sería la de poner un teléfono on-line para poder hacer consultas o preguntas,naturalmente durante un margen de horario muy reducido,así, los desamparados informàticamente podríamos desahogarnos con todas nuestras dudas.

Richard Drevet
BARCELONA (QLave - 34)

Posiblemente, el problema de la falta de memoria "imaginaria" se deba a una mala gestión de la misma por parte de Archive; o quizá a que se poduzca un fallo en la lectura o el estado de un microdrive y esto genere por defecto dicho error.

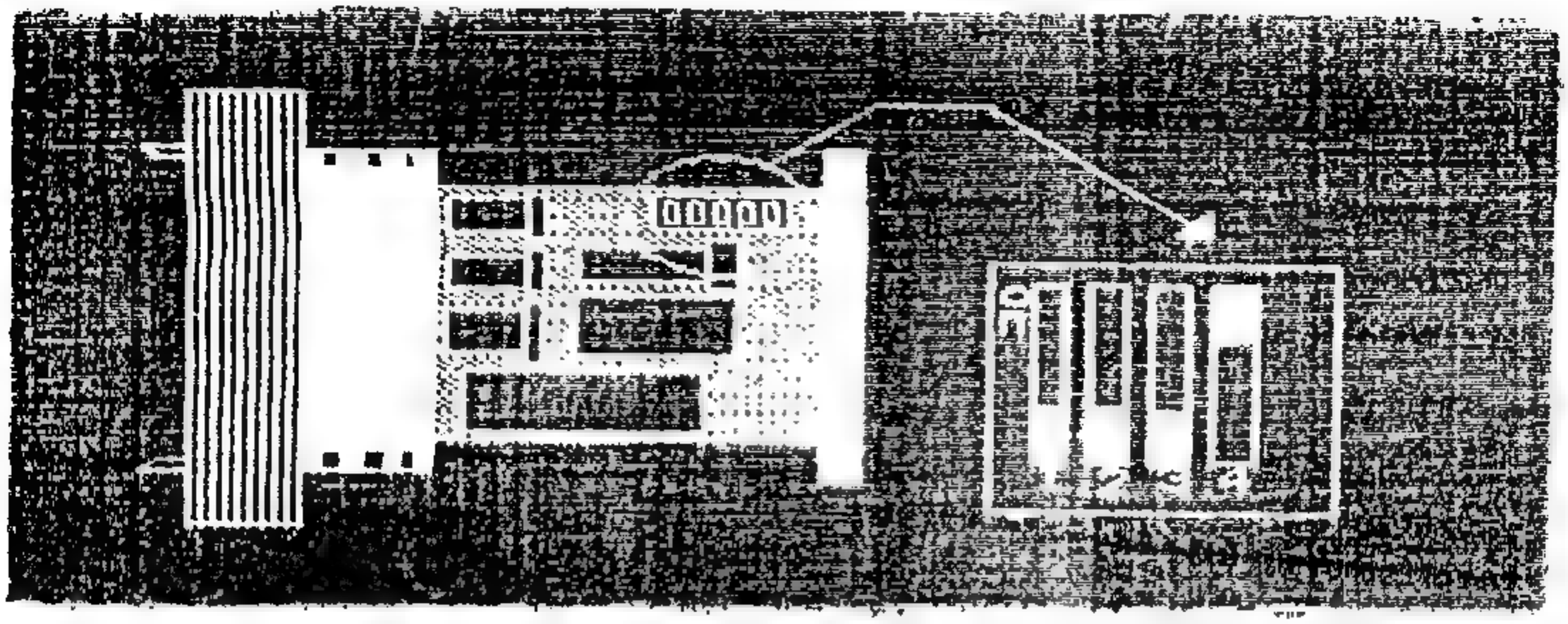
En Barcelona hay un socio de QLave distribuidor de productos informàticos y que ofrece un descuento del 15% a los socios de QLave. Su dirección así como ofertas se publicaron en el primer volumen de QLave, en la página 13 del número III (Marzo 1986).

Por ahora desconocemos la posibilidad de conectar Archive y Quill en MAIL MERGE.

Respecto al On-Line decir que la idéa es brillante pero que por ahora y mientras no haya más medios es imposible.

QLave

He adqurido la unidad de disco distribuida por Investrônica (Micro Peripherals Ltd. - QL Disk Drive Sistems) y quería preguntar sobre los jumpers (JP1.....JP5); pues en el manual de castellano, habla de 5 pero la verdad es que en el controlador sólo encuentro 4, como se muestra en el manual de inglés. ¿Por qué es?, este es un esquema de ello. por favor aclararme la utilidad de los jumper.



Respecto a los discos quiero preguntaros otra cosa, los discos que me vendieron era de una sola cara (MAXELL.Micro Floppy Disk. Singled Sided) y me dan alrededor de 360 Kb formateados. ¿Qué discos en el mercado dan 720 Kb formateados como se anuncia en la propaganda de la unidad de disco?¿Qué diferencia hay entre discos de 1 o 2 caras en cuanto a su memoria?

Carlos SANCHEZ PLAZA
MADRID (QLave - 78)

El error está en la mala traducción del manual por parte de Investrônica. No se debe hacer caso más que a las instrucciones originales. Los jumper o conmutadores del controlador de discos M.P. son sólo cuatro; puede estar cada uno de ellos en posición de OFF (en la parte externa) o en ON (en la parte interna). Se enumeran de izquierda a derecha y són:

1 No se emplea, se sitúa en OFF.

2 Determina el nombre dado al disco, que normalmente será FDK1_ (en OFF), o en el caso de ser MDV1_ (en ON).

3 Determina el tiempo de paso entre una y otra pista. El más paso rápido es con el conmutador en OFF.

4 Determina si un disco se empleará a doble o a simple cara. Los de doble cara se pueden utilizar como simples. Normalmente se tendrá para doble cara (en el disco pondrá DOUBLE SIDED), para ello el conmutador estará en ON.

Hay discos de doble cara de varias marcas y de varios precios, en todos ellos se indica DOUBLE SIDED y al ser formateados dan 1440/1440 sectores. Esto supone 720 Kbytes (1440 sectores), mientras que los de SINGLE SIDED tienen capacidad para 360 Kbytes (720 sectores).

PROGRAMA TASPRINT

EDITA: TASMAN

Con este programa Tasman nos ofrece una herramienta más con la que se pueden sacar seis estilos de caracteres por impresora, útil sobre todo para aquellas que no forman impresoras con NLQ

La idea consiste en un programa principal que aprovechando el bit-image-mode de la impresora nos saque un nuevo set de caracteres ya definidos. Los distintos estilos a elegir son el normal, el "lectura light", el "median", el "compacta", el "data run" y el "palace script"; en cada estilo se puede escoger entre normal, invertido, enmarcado o subrayado.

El "lectura light" es de trazo fino y cuidado, el "median" un poco más grueso, aunque cuida tambien los detalles; el modo "compacta" es de trazo gordo, útil sobre todo para títulos; el "data run" es el set de caracteres tipico de los juegos espaciales (fino en la parte superior, engordando por la parte inferior), y el "palace script" es el caligráfico (pretende imitar a una escritura manual cuidada).

En conjunto se consigue una variedad con sólo cinco juegos de caracteres, todos con un patrón de altura común de dos líneas de impresora. Aunque le faltan juegos muy útiles (itálica) y no se consigue una excesiva calidad de letra, lo cierto es que se logran unos caracteres aceptables en minúsculas y muy útiles para títulos en sus mayúsculas (aunque quizas falte una mayor variedad donde elegir).

El programa viene en base instalado en una impresora EPSON FX-80, aunque se puede instalar en cualquier otra con bit image mode con una cierta facilidad (la prueba está hecha en una AGMATE DP 100 y en una BROTHER M-1509 y no hemos encontrado problemas en este punto). Para instalar cualquier impresora hay que proporcionar al programa ciertos códigos de control, que vienen muy bien descritos en el manual, y no son difíciles de localizar en el de la impresora. Entre ellos el de espaciado, bit-image-mode, reinicialización y otros.

Además las impresoras suelen proporcionar varias densidades de puntos en sus bit image mode, lo que proporciona al que instala la impresora la oportunidad de escoger la forma que más le guste (personalmente y en la AGMATE DP 100 prefiero el modo de menor densidad para mayúsculas, y el de máxima para minúsculas).

El programa está configurado de tal forma que se sirve de los documentos quill para sus impresiones, de tal forma que su editor (pues lleva uno incorporado) es tan pobre que no te permite borrar un carácter. Esto no es una limitación, pues este editor está preparado para sustituir algunos espacios de escritos en quill por códigos de control posteriormente reconocibles por el programa a la hora de imprimir. Por esto, para escribir un documento con un determinado set, hay que teclearlo primero en quill, imprimirlo en un microdrive (imprimir a microdrive) y después cargarlo desde el editor del tasprint para retocarlo y colocarle los códigos de control pertinentes.

hay que considerar también que el programa tiene unas limitaciones, pues no son superponibles los sets de carácteres del tasprint con los códigos de control de pili (expandido, comprimido, subrayado, negrita), de intentarse aparecerían caracteres extraños por la impresora. Por otra parte la impresion en cualquier juego de caracteres del tasprint ha de acabar en final de linea, no puede finalizar a mitad de esta pues se producirían resultados extraños.

El programa está escrito mitad en basic mitad en código máquina, por lo que en ciertos puntos puede haber peligro de que se nos pare el programa con algún error o por haber hecho un break, dejándonos fuera (esto no ocurre en el editor, por lo que no se pueden perder salvo fallos de corriente los datos de textos).

Javier Soria

****

****

PROBLEMAS CON ABACUS Y MEMORIA

El abacus español da el mensaje de error 32, cuando tiene mas de 100K de memoria libre, con RESPR, se puede reducir la memoria libre a menos de 100K. y funciona, es un desastre dado que hasta las horribles versiones 1. funcionaban con la memoria expandida.

Tengo la version 2.30 inglesa, (y van por la 2.35), y da 40?K libres Abacus, con la Miracle expanderam.

Respecto a nuevas versiones, habra que esperar a se impriman en castellano, una de las nuevas maquinas, porque Investronica, se esta portando tan bien ....

Naturalmente PSION vende la 2.35. en ingles. .

Jose M. Cuaman
SEVILLA (Clave-12.

Nota: Este problema no aparece con la ampliación de memoria producida por S.P.E.M., empleando el comando MULTI de la EPROM, QUINTERAM, (comentado en Clave en el número de Agosto), pero permanece si simplemente se emplea la tarjeta ampliación interna pero no la EPROM. Por supuesto que entonces la memoria libre es de alrededor de 70 Kbytes, por tanto se debe tratar de la misma chapuza.

OLave

COMPWARE

Hardware

Sinclair QL (No Warranty)..... £139-00

Astracom 1000 auto answer/dial modem with software..... £198-00
Microvitec CUB 14" high res. colour monitor with cable and plynth. £289-00
Phillips Monochrome 12" monitor with cable: Green screen.. £109-99
(Tilt plynth for Phillips £9-99) Amber screen.. £114-99

512K Expanderam with through connector (for Cumana disc interface) £119-00

Cumana disc interface..... £ 89-00
SuperQboard with disc and printer interface, ROM utilities and RAM:
SuperQboard £135 / SuperQboard + 256K £214 / SuperQboard + 512K £239

3.5" 720K single drive (built in psu)..... £139-00
3.5" 720K dual drive (built in psu)..... £219-00

CP80 80 column dot matrix printer..... £225-00
Kaga Taxan Letter Qality Matrix printer..... £309-00
Daisy Step 2000 Daisywheel printer (used to **print** $a^2 * b^3$ *this!*).. £279-00

3.5" Floppy (DS/DD) unbranded 3M in library case.....(box of 10) £ 29-00
3.5" Lockable disc storage box: For 40 discs £14, For 80 discs £18-00

Computer Cleaners (stop lock-ups): single mains plug (5A)..... £ 14-00
trailing 4way power block(13A) £ 24-00

4 microdrives in plastic wallet (as with QL)..... £ 7-99
Microdrive storage box (holds 20 cartridges)..... £ 5-99
QL serial cable. £15-00 Par. Printer cable (eg Medic, Sandy etc) £ 15-00
QL Centronics interface (includes all cables)..... £ 38-00
QL ROM cartridge.....£7-99 27128 (32kx8 EPROM)..... £ 5-99

Business Software

Cash Trader..... £69-00 Entrepreneur..... £39-00
Project Planner..... £39 00 Decision Maker..... £39 00

Software Languages & Utilities

Computer One PASCAL..... £39-00 Computer One FORTH..... £39-00
Computer One MONITOR..... £24-00 Computer One ASSEMBLER..... £29-00
Computer One TYPING TUTOR.. £24-00 Supercharge BASIC COMPILER.. £59-00
Metacomco lattice C..... £99-00 Metacomco ASSEMBLER..... £39-00
Sinclair Technical Guide... £14-00

QL MDV Toolkit (Extensions) £ 9-99 QL Assembly Lang MDV Toolkit. £19-99
Microdrive Copycat..... £10-99 Boot 128k..... £ 5-99
1 to 1 Dump..... £ 5-99 RAM disc on Microdrive..... £14-00
Care ROM toolkit II..... £36-00 QL Swopper..... £19-95

Software Games

QL Backgammon..... £12-00 Hopper (Microdeal)..... £14 00
Hungry Horry..... £10 00 QL Caverns (Sinclair)..... £14-00

PRICES INCLUDE VAT AND DELIVERY

UK residents: Add £2.50 per order if you require Cash On Delivery but note that your total order value must not exceed £347.50 to use the COD service.

24 KING STREET RAMPTON
CAMBRIDGE CB4 4QD
ENGLAND
Tel Cottenham (0954) 50800

QJUMP

LISTA DE PRECIOS PARA VENTAS EN EUROPA

Nombre:	Precio en LIBRAS:
TK II	30.00 + 3.77 p&p
GMON II	17.30 + 2.06 p&p
OFLP	13.00 + 2.06 p&p
OEP III	100.00 + 2.64 p&p

TK II y QFLP están en ROM; QFLP se suministra con un manual fotocopiado.

TK II está también disponible en microdrive y en floppy de 5¼ " a 30.00, o en 3½" añadiendo 2.00, todo ello además con los gastos postales y de empaquetado anteriores.

GMON II está disponible en microdrive y en diskette de 5¼ ", o en 3½ " con la cerga adicional de 2.00 Libras por unidad.

También se admite el pago por MASTERCARD o por GIRO (en Libras) BANCARIO. El pago en forma de cheque personal debe incluir un sobrecargo de 3.00 Libras para cubrir la negociación bancaria, y deberia contemplar la valided temporal del cambio de moneda. (Esto no se tiene en cuenta para cheques expedidos por un banco con dirección en UK).

NOTA: Tony Tebby al enviar esta lista de productos fabricados y vendidos por QJUMP Ltd., advirtió que en la lista de productos ofrecidos por S.P.E.M., publicada en este boletín en el pasado mês de Octubre (Vol. II, Núm. 3), se ofrecían productos de QJUMP Ltd. obtenidos de un modo ilegal.Advertencia ésta para aclarar posibles dudas o malentendidos en lo referente a las ofertas de dichos productos.

ALSI comercial, S. A.

NICOLAS USERA, 10 — **28026 MADRID** - TELEFONO: 475 43 39 - TELEX: 27.307 EXT. 681 ALSI

Tenemos el agrado de comunicarles que a partir de este momento tenemos disponible el siguiente software :

Programa	P.V.P. sin IVA
ALSICONT	24500 PTS.
COMERCIAL 6	36400 PTS.
ALSISTOCKS	14000 PTS.
ALSIFIN	11200 PTS.
ALSIMAIL	14000 PTS.

Dichos programas se encuentran disponibles desde este momento en nuestras instalaciones donde atenderemos personalmente cualquier duda aclaratória que pudieran tener y efectuaremos demostraciones reales a los clientes que así lo soliciten.

MANTENIMIENTO DE LOS LECTORES DE MICRODRIVES

El mantenimiento preventivo es una de las mejores formas de evitar problemas, y para ello vamos a ver las mejores formas de ajustar y mantener libres de problemas los lectores.

Habitualmente los fallos son mecanicos, o de suciedad de las cabezas lectoras.

1) limpieza de las cabezas:

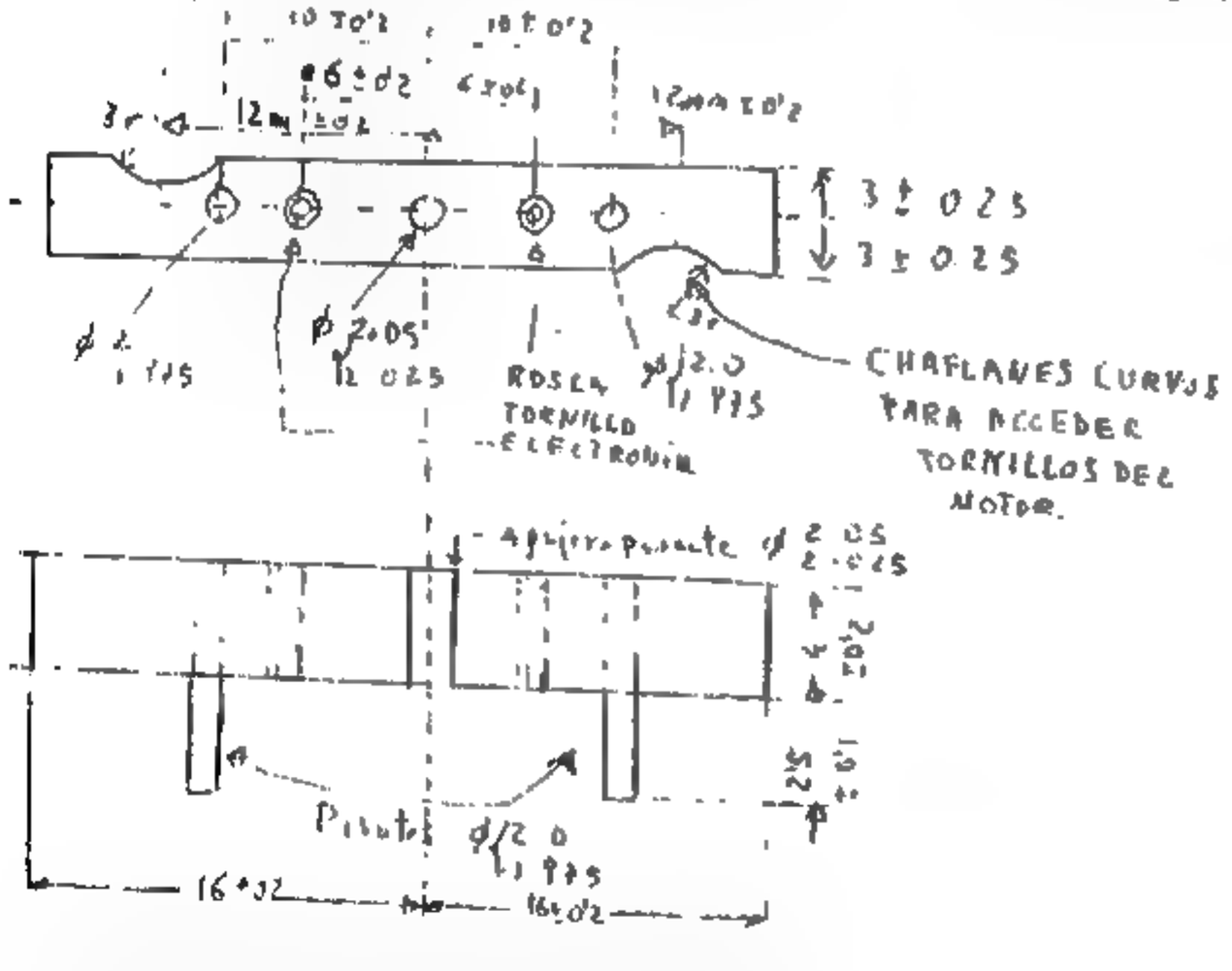
Debe de efectuarse con un material blando, NO METALICO, empapado en un liquido limpiacabezas de magnetofones, o si no se dispone de este con alcohol, funcionan muy bien los palitos con un algodon en la punta que se utilizan para limpiar las orejas de los niños.

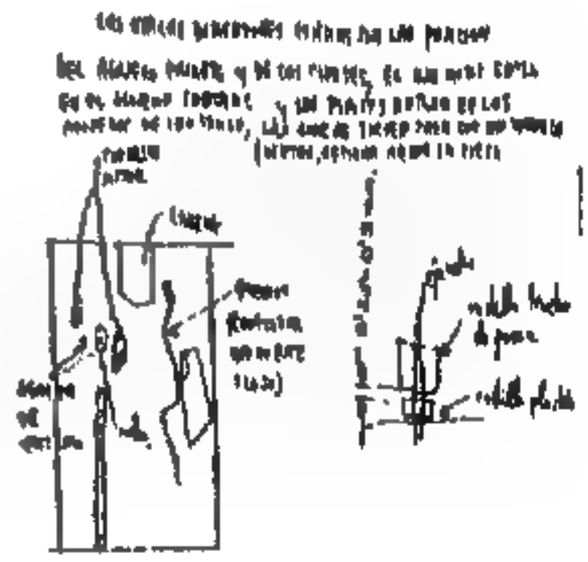
No hace falta abrir el QL, se puede limpiar desde la ranura.

2) Ajuste del motor:

Uno de los problemas mas nefastos es el desajuste de la posicion del motor, doy la indicacion de la pieza de ajuste, fig 1, por si alguien se la quiere construir.

FIG 1 - PIEZA CENTRADO MOTOR. (Dimensiones en mm.)





Para ajustarlo se ha de desmontar el Q.L. quitando los cuatro tornillos delanteros y los cuatro traseros. NO los situados debajo de los microdrives.

Se levanta la tapa y ya se puede acceder a los lectores. Se desmonta el rodillo de goma, empujandolo hacia arriba con una pieza fina, y el rodillo separador de plastico.

Se aflojan los dos tornillos que sujetan al motor.

Se coloca la pieza de ajuste y se encaja en los dos agujeros guia.

Se aprietan los tornillos de sujeccion.

Se monta el separador de plastico y el rodillo de traccion, dejando una separacion de .25 a .5 mm. entre ellos.

Y se vuelve a montar el Q.L. cuidando de que los cables del teclado no se fuercen, y que los cables de los leds no se pillen con el teclado y la zona de los microdrives.

3.- Hemos tenido tambien un problema con un lector que no funcionaba, leia pero no grababa ni formateaba.

Solucion un desmagnetizado de la cabeza utilizando un desmagnetizador de cabezas de casettes. Si se puede es conveniente desmagnetizarlas de vez en cuando. Despues de limpiarlas.

4.- Tambien tuvimos un fallo mecanico debido a que un lector tenia mal sujeto el prensor del cartucho, al faltarle uno de los dos remaches que deberia tener. Lo solucionamos con un remache adicional mediante un alambre metalico, colocado al rojo para pasar el plastico, se nota la averia porque uno de los prensores de los microdrives esta muy flojo.

Recomiendo que cada seis meses se realice la limpieza y el ajuste mecanico, sustituyendo el rodillo de goma por otro, cuando este muy duro o deteriorado, y el desmagnetizado una vez al año por lo menos.

Otro dia tratare del mantenimiento de los lectores de floppies, pero dada la situacion del mercado español es raro encontrar los discos limpiadores de las cabezas, y mas dificil todavia los discos patron con el programa de chequeo y ajuste de las cabezas, habra que consultar a Inglaterra a ver si los tienen, los discos duros Winchester, van sellados y no tienen ajuste o mantenimiento posterior posible.

Hay veces en que el medio magnetico, microdrive o disco flexible, falla por magnetizado permanente, como es raro el encontrar un desmagnetizador profesional de cintas, un desmagnetizador de pantallas de T.V. Color da el avio, y soluciona muchos medios "fallones"

Por cierto para los "manitas" Dennis Briggs, de Quanta Proporciona el Manual de Servicio, interesante porque vienen muchos datos de la circuiteria, cuesta 20₧ + 2,5₧ de gastos de envio, la direccion de Dennis es:

Mr. Dennis Briggs
53 Gilpin Road
Admaston
Telford
Shoropshire TF5 0BJ
U.K.

Jose M. Guzman

Al finalizar el presente año comienza el período de renovación de la condición de socio, tanto anual como semestral. Se mantienen las cuotas actuales, es decir, 2500 y 1300 pesetas respectivamente. Para formalizar el trámite de la renovación, hay que realizar la correspondiente imposición en la cuenta abierta a nombre de QLave en el BANCO CENTRAL. Posteriormente se debe rellenar la ficha descrita a continuación (o una copia de la misma) y junto con una fotocopia del resguardo del ingreso en el banco enviarla al apartado de correos de QLave.

Pasados unos días recibirá en su domicilio la confirmación del ingreso y su número de asociado en caso de tratarse de un nuevo socio, y la confirmación de la renovación en su caso.

El número de la cuenta bancaria es :

16439-80

Manuel Millán
TESORERO

QLave
Club Español Independiente
de Usuarios del Q. L.

SOLICITUD DE INGRESO O RENOVACION
==========

NOMBRE Y APELLIDOS.....
FECHA DE NACIMIENTO.....
DOMICILIO.....
POBLACION.....DP.....PROVINCIA.....
PROFESION.....TELEFONO.....
PERIODO DE TIEMPO POR EL QUE SE ASOCIA:

ENERO - JUNIO '86 ..... 1300 PTS. .....
JULIO - DICIEMBRE '86 ..... 1300 PTS. .....
ENERO - DICIEMBRE '86 ..... 2500 PTS. .....
ENERO - JUNIO '87 ..... 1300 PTS. .....
JULIO - DICIEMBRE '87 ..... 1300 PTS. .....
ENERO - DICIEMBRE '87 ..... 2500 PTS. .....

FIRMA:

LIBRERIA DE SOFTWARE

En la actualidad la librería de software de QLave se compone de los títulos que a continuación se citan, en próximos números se comentarán y se dará más información acerca de ellos.

1. Cálculo de Aberraciones de Seidel	(Científico)
2. Ruleta	(Juego)
3. Verbos	(Didáctico)
4. Clave	(Varios)
5. Morse	(Didáctico)
6. QL Atom	(Científico)
7. J-Barras	(Utilidad)
8. Recibos de Navidad	(Varios)
9. Regresiones	(Científico)
10. IDB_Asm / IDB_Com	(Utilidad)
11. Multimp_Asm / Multimp_Com	(Utilidad)
12. Bingo_t	(Juego)
13. Ruleta_t	(Juego)
14. Ahorcado_t	(Juego)
15. Efemérides Astronómicas	(Varios)
16. Disney_Cad / Gprint_prt	(Científico)
17. Mapa_ch / pr_ch / xy_ch / ca_ch / no_ch / gráfico	(Didáctico)
18. Cat_Asm / Cat_Com	(Utilidad)
19. Rep_en / Rep_Com	(Utilidad)
20. Trap_equ / Qdos_equ	(Utilidad)
21. Copiador_bas	(Varios)

SUMARIO

1 - PORTADA (AUTOR: FABIO NAZARRE)

2- INFORMACION SOBRE EL CLUB

3- EDITORIAL

4- CORREO DE LOS SOCIOS

7- PREGUNTAS

12- COMENTARIO DE PROGRAMAS
-INSPRINT
-PROBLEMAS CON ARCHIVE

14- NOVEDADES

16- MANTENIMIENTO DE LOS
LECTORES DE MICRODRIVES

18- MODIFICACIONES

20- SUMARIO